

Общая информация:

Двунаправленные шаровые вентили серии BVE/ BVS разработаны для изоляции частей трубопроводов на линии всасывания, нагнетания и жидкостной линии во время остановки системы на техническое обслуживание. Для получения более полной информации смотрите техническое описание BVE_35066.



Инструкции по безопасности:

- **Внимательно прочитайте монтажную инструкцию.** Ее невыполнение может привести к поломке прибора, выходу из строя системы или травме персонала.
- **Предназначен для использования персоналом, имеющем необходимые знания и навыки.** Перед установкой вентиля убедитесь, что избыточное давление в системе отсутствует и равно атмосферному.
- **Не сбрасывайте хладагент в атмосферу.**
- **Не используйте какие-либо другие жидкие среды без предварительного утверждения Emerson.** Использование неутвержденных сред может привести к изменению категории опасности продукции и соответственно изменению требований по оценке соответствия продукции директиве 97/23/ЕС по оборудованию под давлением;
- **Прикрепленный ремешок (Рис. 3) содержит важные данные о вентиле.** Не удаляйте его по гарантийным соображениям и возможности контроля.
- **Не подключайте к клапанам Шредера на вентиле BVS какие бы то ни было предохранительные реле давления или другие приборы контроля.**

Место установки:

- Вентили BVE/ BVS могут устанавливаться в любом положении, которое позволит снимать колпачок с его штока. Вентили являются двунаправленными.
- Располагайте BVE/BVS как можно ближе к тому участку трубопровода, который необходимо отсечь. Это уменьшит количество хладагента, которое необходимо будет восполнять после проведении технического обслуживания системы в будущем.

Установка:

- Не удаляйте заглушки до пайки. При удалении заглушек следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить соединения.
- Для вентиля BVS не устанавливайте клапан Шредера и колпачок до пайки.
- **Перед пайкой вентиля убедитесь, что он полностью открыт (см. Рис. 2а).** Невыполнение данного требования может привести к повреждению внутренних частей вентиля.
- Чтобы избежать образования окислов, во время пайки рекомендуется продувать систему инертным газом (например, азотом).
- При пайке не направляйте пламя на корпус вентиля, чтобы избежать возможных повреждений внутренних частей. Пользуйтесь влажной ветошью или другими средствами для защиты вентиля от перегрева (см. Рис. 1). Для больших типоразмеров корпуса в процессе пайки может потребоваться повторное увлажнение ветоши дополнительным количеством воды!
- Для предотвращения перегрева корпуса вентиля рекомендуется выполнить соединение с одной стороны и до повторения процедуры с другой стороны полностью охладить вентиль.
- Для вентиля BVS устанавливайте клапан Шредера и колпачок после того, как вентиль остынет после пайки.
- Для закрепления на панели см. размеры отверстий на Рис. 4.

Тест на утечку:

- По окончании монтажных работ необходимо следующим образом выполнить опрессовку системы:
 - согласно стандарта EN378 для систем, которые должны соответствовать директиве 97/23/ЕС по оборудованию под давлением;
 - до максимального рабочего давления для всех остальных систем.

Предупреждение: Невыполнение данного требования может привести к утечкам хладагента.

Работа:

- У вентиля имеется встроенный фиксатор для штока и открытие/закрытие вентиля четко видно, как показано на Рис. 3. Открытый вентиль показан на Рис. 2а, а закрытый вентиль на Рис. 2б.
- **Никогда не оставляйте вентиль в положении, показанном на Рис. 2с, иначе возможны утечки через седло вентиля.**
- Чтобы избежать несанкционированного доступа, вентиль может снабжаться печатываемым колпачком, который доступен как дополнительное оборудование. (см. Рис. 5).
- Пластиковый колпачок снабжен кольцевой прокладкой. Не применяйте никакой инструмент для затяжки колпачка. Он должен затягиваться только **от руки**.

Предупреждение: Если вентиль установлен на линии нагнетания горячего газа, то при работе и непродолжительное время после остановки системы его корпус будет иметь высокую температуру.

Технические Данные	Модель:	BVE- / BVS-... ≤ 28мм	BVE- / BVS-... > 32 мм
Соединения, DN		1/4" (6мм) ... 1-1/8" (28мм)	1-3/8" (35мм) ... 2-5/8" (67мм)
Макс. рабочее давление PS		45 bar	
Температура среды TS		-40°C ... +120°C (кратковременно +150° C)	
Группа жидкости согл. PED		II	
Хладагент		HCFC, HFC, CO ₂	
Материал		CW617N	
Категория опасности: PED 97/23/EG		Не применимо	I
Маркировка		UL 207, 	CE, UL 207, 



Fig. 1:

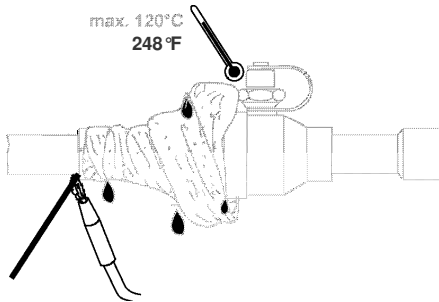


Fig. 2:

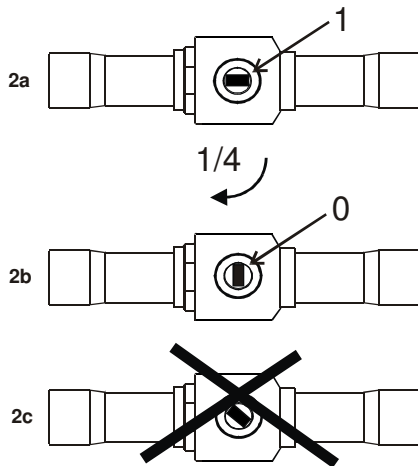


Fig. 3:

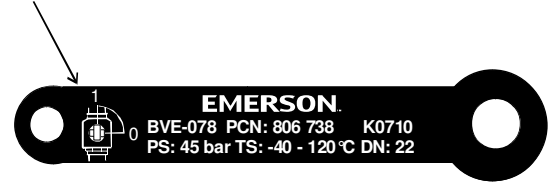
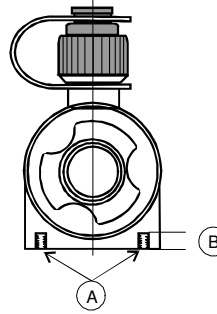


Fig. 4:



BVE- / BVS-	A	B
014, M06, 038, M10	M3	6mm
012, M12, 058, 034, 078, 118, M28	M4	9mm
138, 158, M42, 218, 258	M6	10mm

Fig. 5



BVE/BVS Ø	PCN (10 pcs)
< 1-1/8	806 770
1-1/8 ... 1-3/8	806 771
> 1-3/8	806 772

Europe: Emerson Electric GmbH & Co OHG - Postfach 1251 - Heerstraße 111 - D-71332 Waiblingen/Germany - Phone .49-(0)7151-509-0 - Fax -509-200
www.emersonclimate.eu

USA: Emerson Climate Technologies - 11911 Adie Road - PO Box 411400 - St. Louis, MO 63141-1400 - P: 314-569-4666 - F: 314-569-4593
www.emersonclimate.com/flowcontrols